Produktfamiljöversikt



LUTM

Liten, intelligent luminiscensgivare

SICK
Sensor Intelligence.



Översikt över tekniska data

Räckvidd	12,5 mm [1]
Ljustyp	LED, UV [2]
Ljusutgång	Långsida
Kopplingsfrekvens	6 kHz [3]
Responstid	80 µs [4]
Inställning	2-punkts-teach-in statiskt/dynamiskt
Anslutningstyp	Kabel med stickkontakt M12, 4-polig, 0,2 m Stickkontakt M8, 4-polig

[1] Från objektivets framkant.
[2] Livslängd: 100 000 h vid T_U = +25 °C.
[3] Vid ljus-mörk-förhållandet 1:1.
[4] Signalgångtid vid ohmsk last.

Produktbeskrivning

Ökad prestanda för fluorescerande material: Den nya luminiscensgivaren LUTM från SICK övertygar genom sin nya typ av miniatyrhus kombination med en IO-Link-funktion. LUTM är idealisk för alla applikationer där fluorescerande markeringar ska detekteras tillförlitligt vid begränsade utrymmesförhållanden. Även om luminiscens-andelen är låg detekterar LUTM markeringarna tack vare sin förbättrade känslighet. Mini-luminiscensgivaren LUTM ställs in via ett enkelt inlärningsförfarande. Den innovativa IO-Link-funktionen möjliggör förbättrad, intelligent diagnostik och visualisering av sensorparametrarna samt formatväxling, på ett enkelt och snabbt sätt. Tack vare en ökad kopplingsfrekvens på upp till 6 kHz är LUTM också lämplig för höga prestanda.

I korthet

- Luminiscensgivare i miniatyrhus
- Statiska och dynamiskt teach-in-förfarande i en och samma version
- Tillförlitlig detektering även vid låg luminiscensnivå
- Kopplingsfrekvens: 6 kHz
- Funktionsområde: 8 ... 20 mm
- IO-Link-funktion
- Kompatibilitet med tidigare LUT-sensorer via kabel med M12-kontakt

Din fördel

- Miniatyrhus möjliggör installation i trånga utrymmen
- Snabb och enkel inställning sparar tid och kostnader
- Ökad kopplingsfrekvens för förbättrad maskinproduktivitet
- Utökad, intelligent diagnostik och visualisering, samt enkel och snabb formatväxling via IO-link-funktion

Användningsområden

- Detektering av synliga och osynliga markeringar med hög luminiscensnivå på etiketter, dokument och produkter som lyser när de träffas av UV-ljus.
- Detektering av kvistar inom träbearbetningsindustrin
- Närvarokontroll beträffande etiketter och bipacksedlar inom läkemedelsindustrin
- Detektering av osynliga markeringar inom exklusiva segment av livsmedelsindustrin
- Detektering av luminiscerande markeringar för positionering av etiketter samt närvarokontroll av etiketter inom förpackningsindustrin

Beställningsinformation

Ytterligare enhetsutföranden och tillbehör ➜ www.sick.com/LUTM

- **Ljussändare:** LED, UV
- **Kommunikationsgränssnitt:** -

Räckvidd	Kopplings-utgång	Kopp-lingstyp	Ljusfläcks-storlek	Ljus-fläcksläge	Ljusutgång	Anslut-ningstyp detalj	Typ	Artikel nr
≤ 12,5 mm	NPN	Ljus-/mör-ker-om-koppling	2 mm x 2,5 mm	Längs	Långsida	Kabel med stickkontakt M12, 4-polig	LUTM-UN81162P	1067296
	PNP	Ljus-/mör-ker-om-koppling	2 mm x 2,5 mm	Längs	Långsida	Kabel med stickkontakt M12, 4-polig	LUTM-UP81162P	1067295

- **Ljussändare:** LED, UV
- **Kommunikationsgränssnitt:** IO-Link

Räckvidd	Kopplings-utgång	Kopp-lingstyp	Ljusfläcks-storlek	Ljus-fläcksläge	Ljusutgång	Anslut-ningstyp detalj	Typ	Artikel nr
≤ 12,5 mm	PNP	Ljus-/mör-ker-om-koppling	2 mm x 2,5 mm	Längs	Långsida	Kabel med stickkontakt M12, 4-polig	LUTM-UP817A2P	1067297
						Stickkontakt M8, 4-polig	LUTM-UP817A1P	1087463

SICK I ÖVERSIKT

SICK är en av de ledande tillverkarna av intelligenta sensorer och sensorlösningar för industriella användningar. Ett unikt program med produkter och tjänster skapar den perfekta basen för säker och effektiv styrning av processer, till skydd för människor mot olyckor och för att undvika att skada miljön.

Vi har omfattande erfarenhet inom många branscher och känner till dina processer och krav. Därmed kan vi leverera intelligenta sensorer, perfekt anpassade till kundens behov. Kundanpassade systemlösningar testas och optimeras vid applikationscentren i Europa, Asien och Nordamerika. Detta gör oss till en pålitlig leverantör och utvecklingspartner.

Omfattande tjänster avrundar vår program: SICK LifeTime Services stöder dig under maskinens kompletta livstid och ger både säkerhet och produktivitet.

Det betyder “Sensor Intelligence.”

GLOBALT NÄRA DIG:

Kontaktpersoner och flera orter ➔ www.sick.com

SICK
Sensor Intelligence.